

# Servo motor EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB

Ürün numarası: 8148383

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-15 °C...40 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 80 °C'ye kadar
Maks. kurulum yüksekliği	4000 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 0 - 90
Karşılık geldiği norm	IEC 60034
EN 60034-1'e göre termal sınıf	F
Maks. sargı sıcaklığı	155 °C
EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı	S1
Sıcaklık denetimi	EnDat 2.2 üzerinden dijital motor sıcaklığı iletimi
EN 60034-7'ye göre motor tasarımı	IM B5 IM V1 IM V3
Montaj konumu	herhangi bir
Koruma türü	IP21
Koruma türüne ilişkin not	Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP21 Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP65 IP67 için motor gövdesi dahil bağlantı teknolojisi
DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, eksenel salgı	N
Dengeleme kalitesi	G 2,5
Kalma torku	Pik sıkma torkunun <math>\leq 1,0'ı</math>
Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü	20000 sa
Arayüz kodu motor Out	190B
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Hibrit soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M40x1
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	15
Kirlenme derecesi	2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Osilasyon direnci	EN 60068-2-6'ya göre

Özellik	Değer
Şok direnci	EN 60068-2-29'a göre EN 60068-2-27'ye göre 15 g/11 ms
Ruhsat	c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV 968/FSP 2317.00/21 UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	680 V
Sargı anahtarlama tipi	İç yıldız
Kutup çifti sayısı	5
Duruş torku	76.7 Nm
Nominal tork	59.1 Nm
Pik tork	118.3 Nm
Nominal devir	1200 1/min
Maks. devir	2163 1/min
Maks. mekanik devir	8000 1/min
Nominal güç motor	7427 W
Sürekli duruş akımı	25 A
Motor nominal akımı	19.2 A
Tepe akımı	41.5 A
Motor sabiti	3.08 000039
Duruş torku sabiti	3.56 000039
Gerilim sabiti faz-faz	215.2 mVmin
Fazdan faza sargı direnci	0.285 Ohm
Sargı endüktansı faz-faz	12.3 000042
Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)	5.65 000042
Sargı enine endüktansı Lq (faz)	6.15 000042
Elektriksel zaman sabiti	39.6 ms
Termal zaman sabiti	70 dakika
Isıl direnç	0.31 K/W
Ölçüm flanşı	450 x 450 x 30 mm, çelik
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	160 000018
Ürün ağırlığı	50600 Gram
İzin verilen aksel mil yükü	500 N
İzin verilen radyal mil yükü	2530 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak emniyet enkoderi
Rotor konumu vericisi üretici adı	EQI 1331
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	4096
Rotor konumu vericisi arayüzü	EnDat 22
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	endüktif
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	3.6 V...14 V
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	524288
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	19 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-65 arcsec...65 arcsec
Fren tutma torku	115 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V
Fren akım tüketimi	2.08 A
Fren güç tüketimi	50 W
Fren ayırma süresi	190 ms

Özellik	Değer
Fren kapanma süresi	65 ms
DC fren tepki gecikmesi	12 ms
Maks. boşta çalışma devri fren	8000 1/min
Fren kütle atalet momenti	50 000018
Durdurma fren anahtarlama çevrimleri	5 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)
Safety Integrity Level (SIL), kısmi bileşen	SIL 2, enkoder
Performans seviyesi (PL), kısmi bileşen	Kategori 3, Performans Seviyesi d, enkoder
PFHd, kısmi bileşen	15 x 10E-9, enkoder
Hizmet ömrü Tm, kısmi bileşen	20 yıl, rotor konum enkoderi
MTTF, kısmi bileşen	190 yıl, rotor enkoderi
Enerji verimliliği	ENEFF (CN) / Sınıf 1